Факты о Вакцине от Оспы (Smallpox Vaccine Fact Sheet)

Что такое вакцина от оспы?

Вакцина от оспы – это вакцина живого вируса выведенная из вируса по имени *vaccinia*, которая является сыпным типом вируса относящегося к оспе. Вакцина помогает организму вырабатывать иммунитет от оспы. Она не содержит вирус оспы и не может вас заразить.

Как долго действует вакцина?

Опыт прошлого указывает на то, что первая доза вакцины предохраняет от оспы в течение от трёх до пяти лет и, возможно, 10 и более лет. Если позже человек снова проходит вакцинацию, иммунитет сохраняется даже дольше. Исторически, вакцина была эффективна при предотвращении инфекции оспы в 95 процентах вакцинированных.

Может ли вакцинация после заражения предотвратить болезнь?

Вакцинация в первые три дня после заражения предотвратит и значительно снизит тяжесть симптомов оспы у большинства людей. Вакцинация на 4-7 день после заражения, вероятно окажет защитное действие или может облегчить болезнь.

Кто не подлежит вакцинированию?

Не подлежат вакцинации люди с нижеследующими проблемами здоровья **или люди живущие с теми, кто имеет эти проблемы, если только они не заражены вирусом.** Таким людям необходимо проконсультироваться с доктором о состоянии своего здоровья.

- Ослабленная иммунная система (т.к. ВИД, СПИД, лейкемия, лимфома, другие раковые заболевания, химиотерапия при раковых заболеваниях, радиационная, высокая доза кортикостероидной терапии, другие иммунные нарушения, некоторые тяжёлые аутоиммунные нарушения, и лекарственные препараты для лечения аутоиммунных нарушений)
- Любые формы экземы в прошлой истории болезни, атопический дерматит (заболевание кожи, характеризующееся зудом, воспалённой кожей) или болезнью Дарье.
- Существующее состояние кожи (т.к. ожоги, другие раны, импетиго, ветрянка, опоясывающий лишай, контактный дерматит, прыщи, герпес, псориаз) (необходимо дождаться, пока эти болезни не излечены).
- Беременные женщины или планирующие забеременеть в пределах одного месяца после вакцинации.

В добавок, люди следующих категорий должны воздерживаться от вакцинации, если только они не подвергнуты заражению вирусом оспы:

- Люди с заболеваниями сердца или с определёнными факторами риска сердечных заболеваний (за деталями обратитесь к www.bt.cdc.gov/agent/smallpox/vaccination/heartproblems.asp)
- Женщины кормящие грудью.
- Использующие стероиды для лечения глаз (дождитесь конца приёма препарата)
- Имеющие аллергию к вакцине или любым составляющим, или в прошлом плохо реагировали на вакцину.
- Тяжёлые формы заболевания и болезни средней тяжести (дождитесь полного выздоровления)
- Моложе 18 лет.

Люди, которые подверглись заражению вирусом оспы, должны пройти вакцинацию независимо от состояния здоровья. (далее)

Вторая Страница Вакцина от Оспы

Каковы побочные эффекты вакцины?

Живой вирус *vaccinia*, который содержится в вакцине, может вызвать незначительные реакции такие, как сыпь, температура, головные и телесные боли. Осложнения могут появиться если к месту вакцинации прикоснуться другими частями тела или даже при контакте других людей с местом прививки. Риск значительно уменьшается если наложить повязку на место прививки и тщательно вымыть руки после контакта с этим местом до полного заживления (до трёх недель).

Каковы шансы серьёзных осложнений от оспенной вакцины?

В прошлом, от 14 до 52 человек на миллион вакцинированных испытывали реакции потенциально угрожающие жизни. Основываясь на прошлом опыте, 1-2 человека на миллион вакцинированных могут умереть в результате реакций представляющих угрозу жизни. Люди, которым вакцинация не рекомендована, могут быть подвержены большему риску тяжёлых осложнений.

Как вакцинируют?

Оспенная вакцина не прививается при помощи гиподермической иглы и это не типичный укол. Вакцина прививается при помощи двухконечной (с двумя остриями) иглы, которая погружается в сосуд с вакциной и задерживает в себе её капли. Игла прокалывает кожу несколько раз. Укол неглубокий, но оставляет болезненное место, на котором вскоре образуется волдырь, а затем остаётся небольшой шрам.

Рекомендуется ли оспенная вакцина?

Оспенная вакцина в настоящее время населению не рекомендуется. Вакцинация предлагается тем, кто может быть призван бороться со вспышками оспы.

Регулярная вакцинация населения Соединённых Штатов была прекращена в 1972 году. Последний случай оспы был зафиксирован в Сомали в 1977 году. Вирус вариолы, вызывающий оспу, официально существует в лабораториях США и России, но существует мнение, что этим вирусом обладают те, кто может использовать его для целей биотеррора, поэтому федеральное правительство, правительство штата и местное руководство предпринимают необходимые меры безопасности.

За более полной информацией обращайтесь www.vdh.state.va.us, www.cdc.gov/smallpox, или звоните на "горячую линию" CDC по номеру 888-246-2675 (английский), 888-246-2857 (испанский), или 866-874-2646 (TTY).

7 Мая 2003 года